



藤見泰高

かつて昆虫観察をしていた廃道へ 20年ぶりに行ってみると道も民家跡も 全て山に戻っていました……。アス ファルトからも立派な木が生えていて、 全く知らない場所に来たような不思議 な気分になり面白かったです!!



廣瀬周

近所でB4のコピー用紙が売ってません。今はまだネットで買えるのでいいですが、自分もいずれフルデジタルに移行する時が来るのでしょう。紙の方が体への負担が少ない気がするので残して欲しいのですが……。別に新しいことを勉強したくないわけではないのですよ。



ONTENT

3

79

第45話

第46話 建多型

第47話 計算 1

第48話 憲

初出/マンガクロス2023年9月~12月掲載 https://mangacross.jp

> ※この作品はフィクションです。 実在の個人・団体・事件等には一切関係ありません。



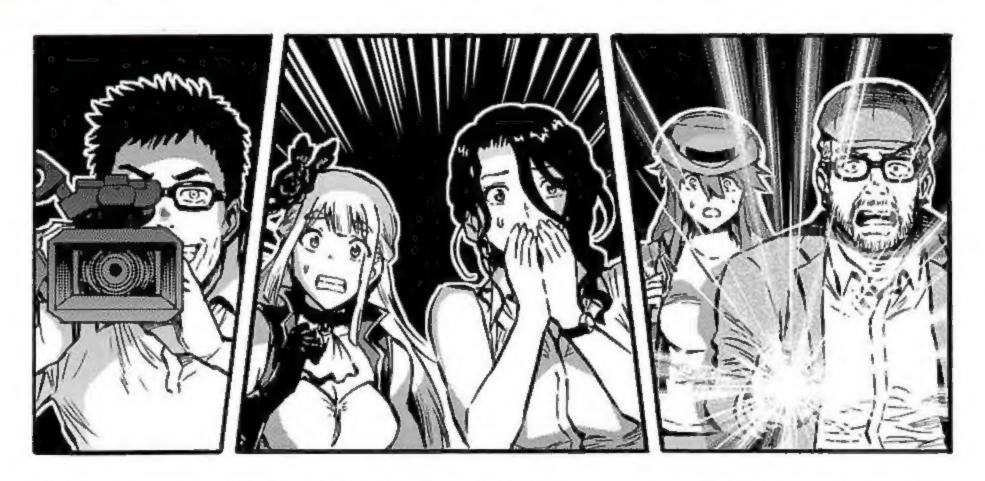
今までのお話

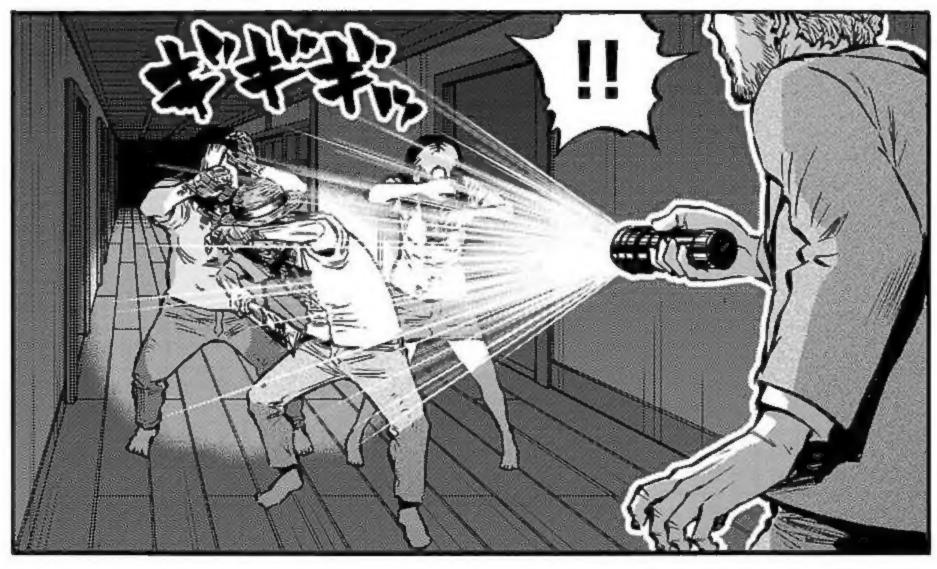
修学旅行中に旅客機が墜落し、孤島に漂着した織部睦美。だが島は巨大 昆虫によって支配されていた。睦美は仲間たちと共に辰野大島への避難 に成功するが、この島でも巨蟲が発生し、助けを求められた睦美は島長の 屋敷へ行くが!?





































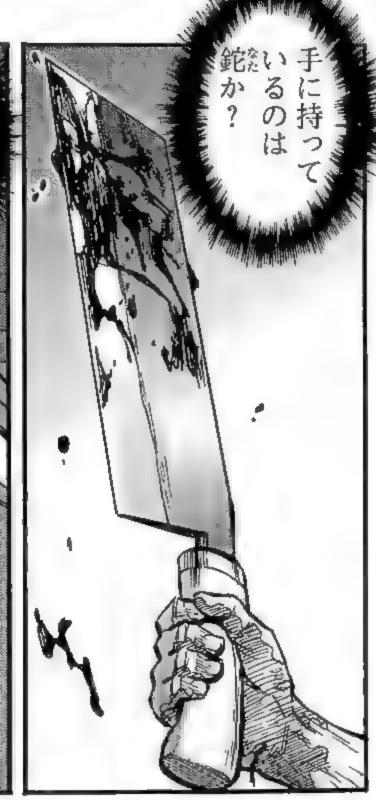


















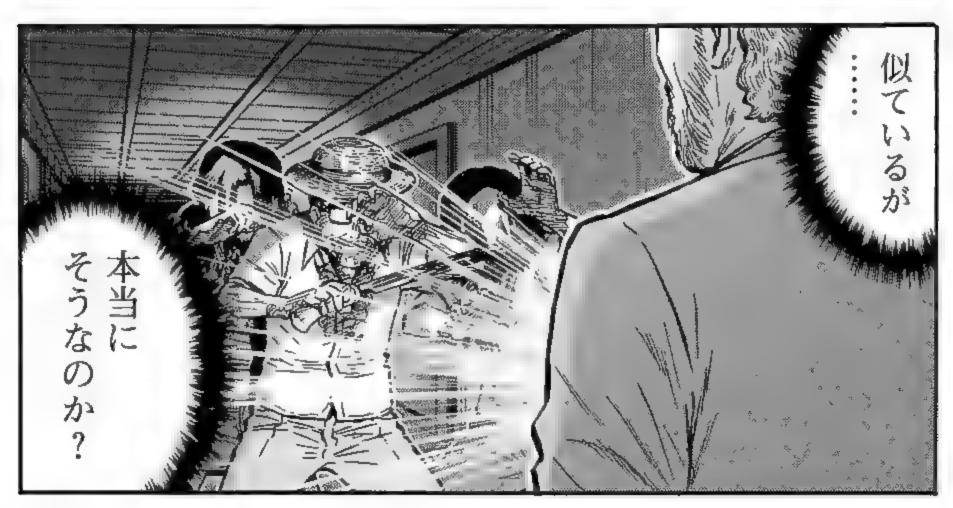














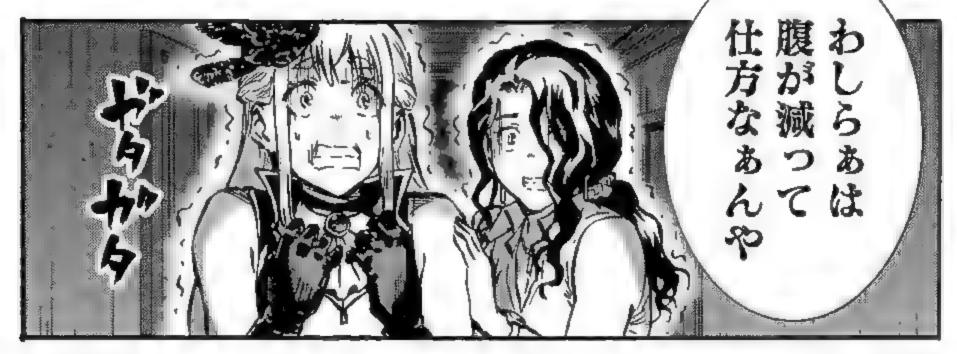








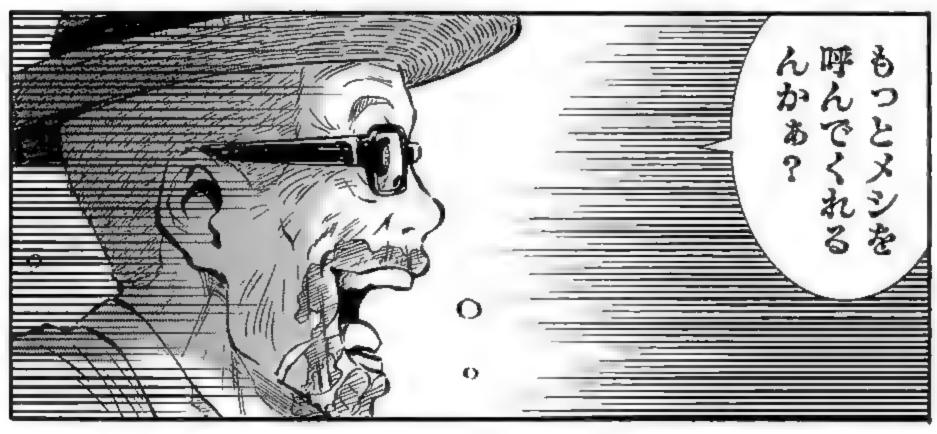






















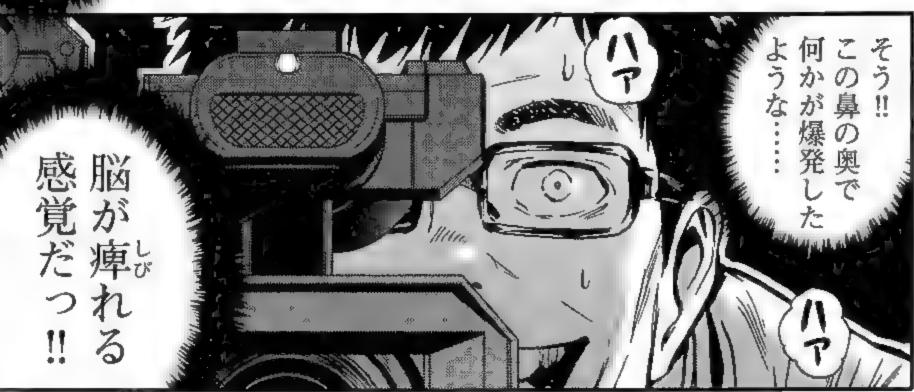










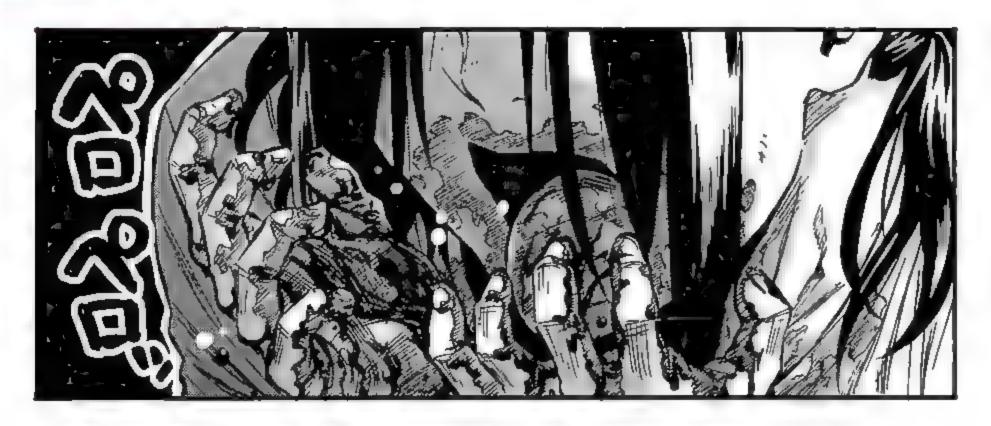
























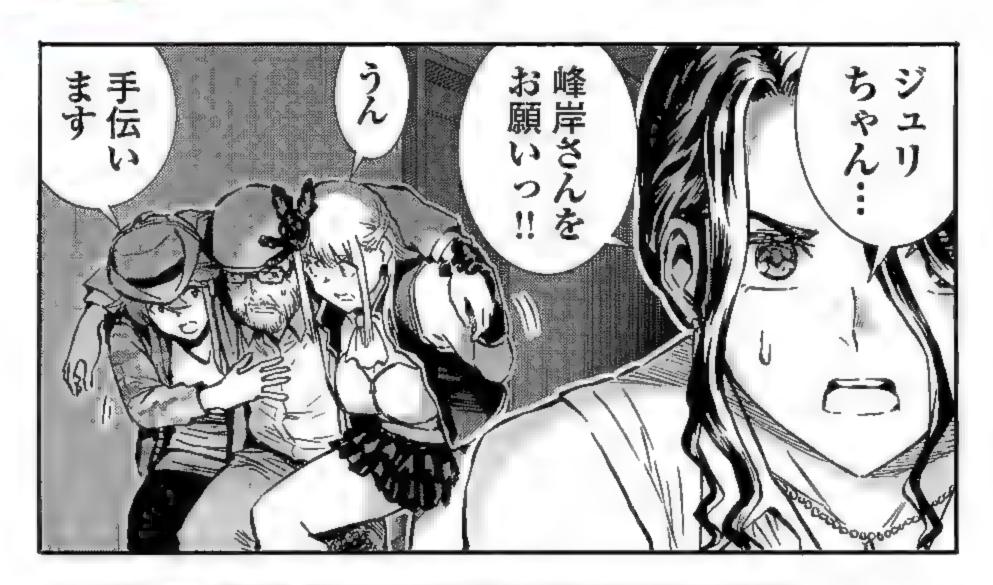
















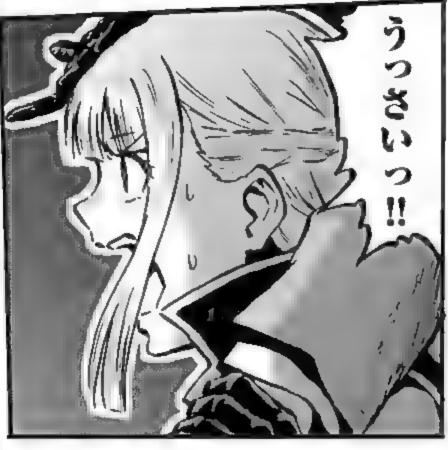




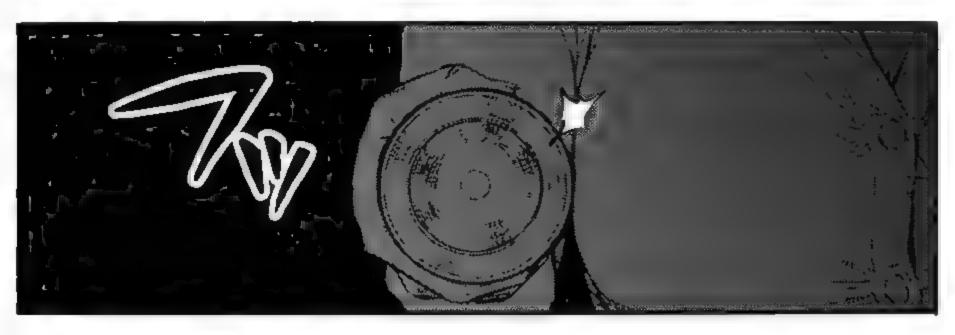










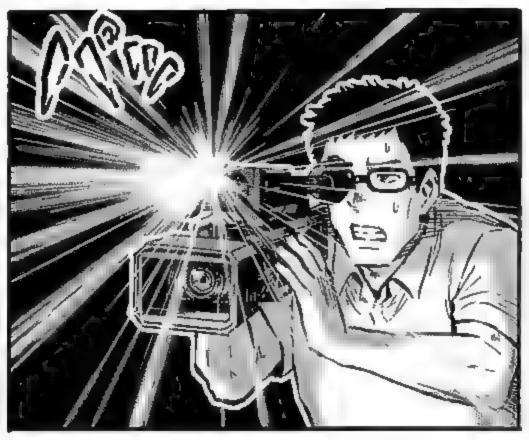




※LEDライトは電池がなくなったら 一瞬で消えてしまう。 DL-Raw.Se



















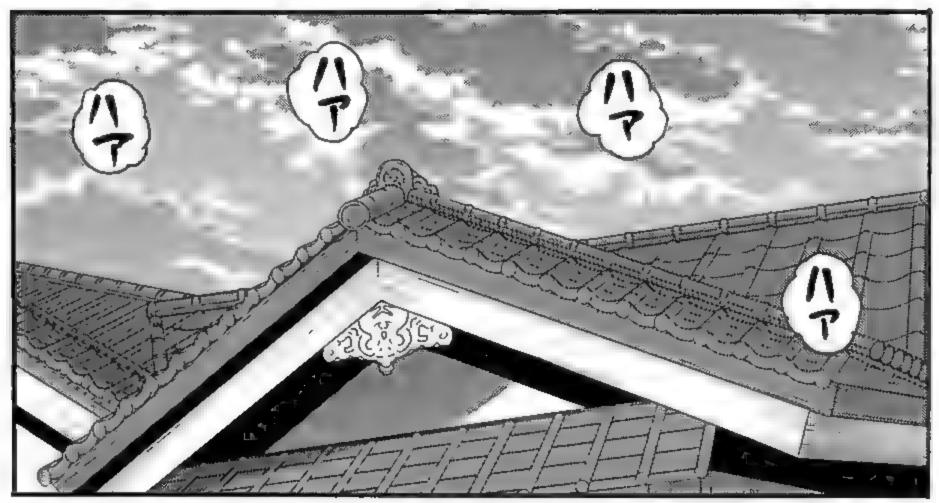


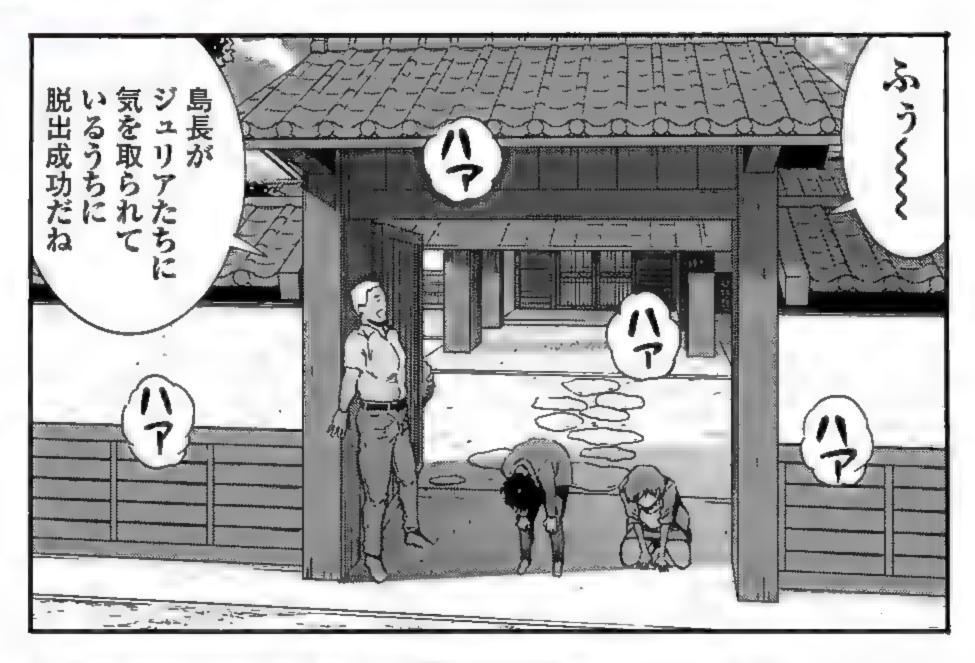


























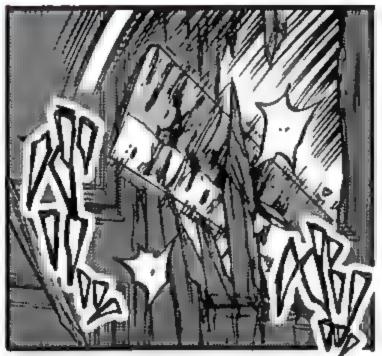
































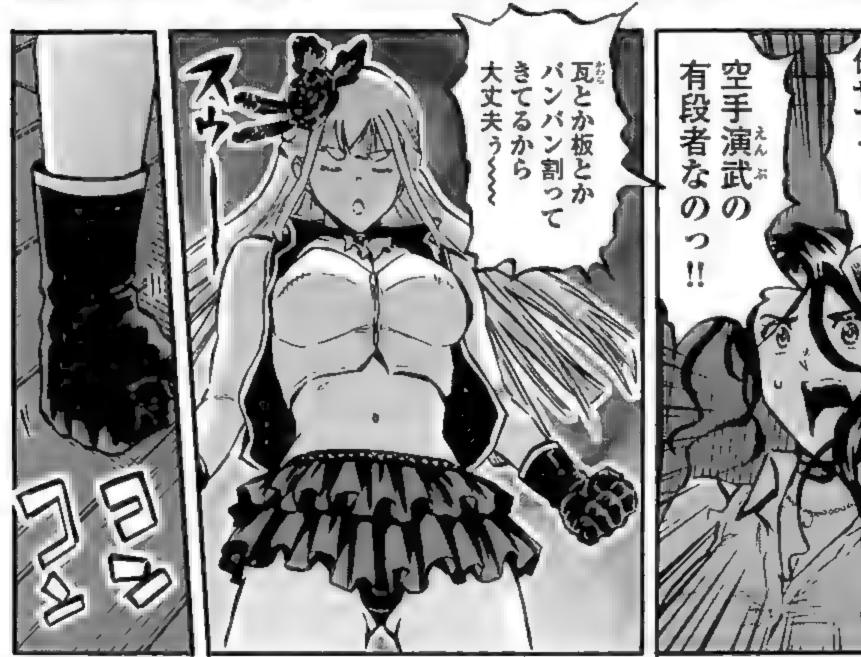












ジュリちゃんに











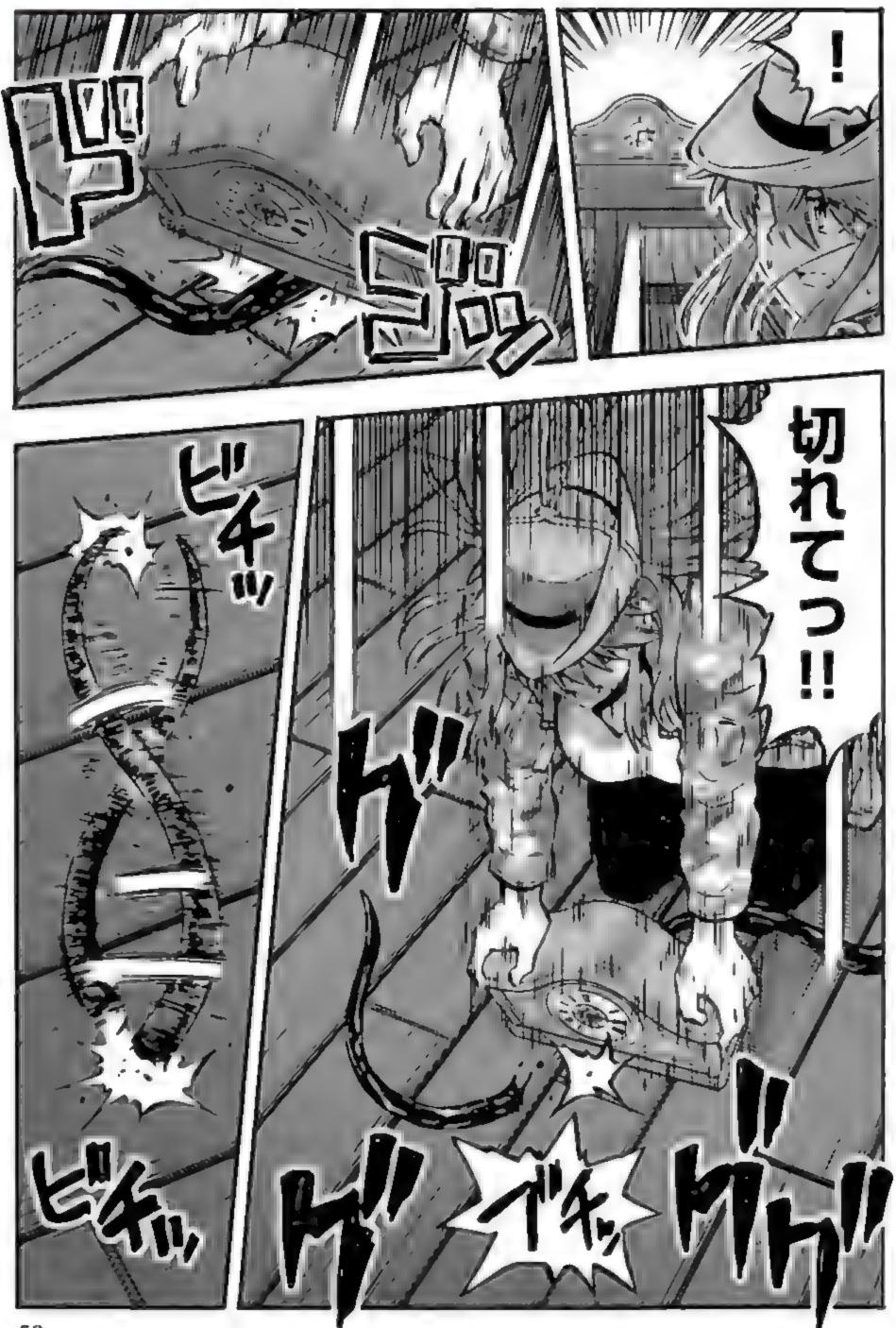












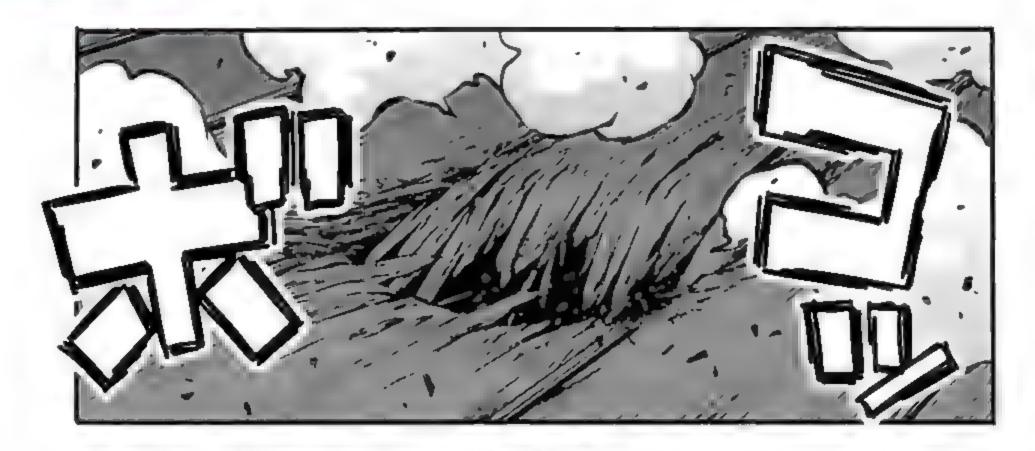




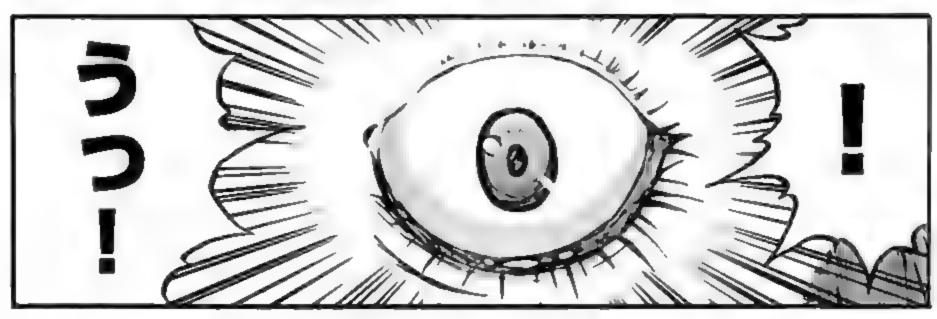


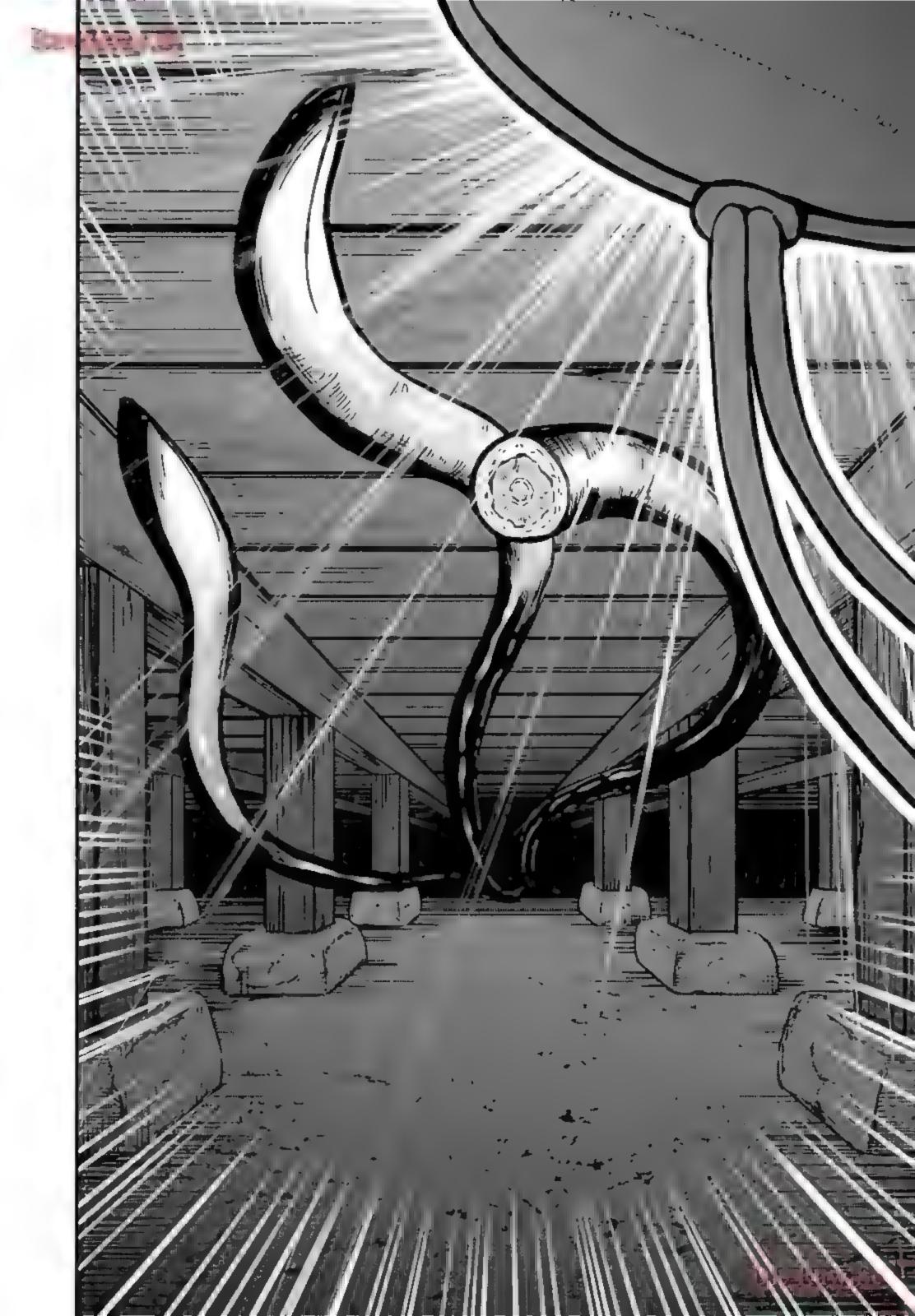
DL-Raw.Se

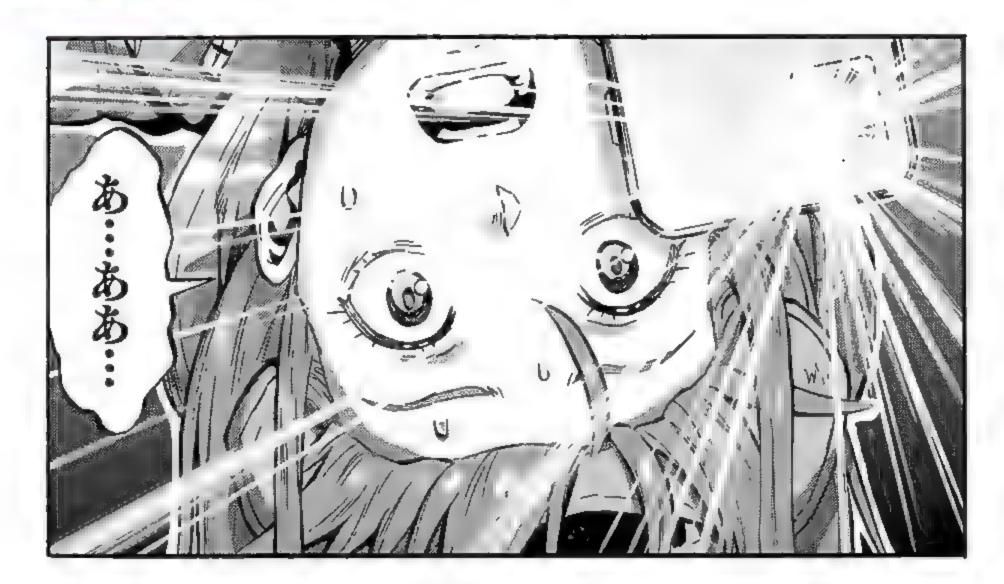


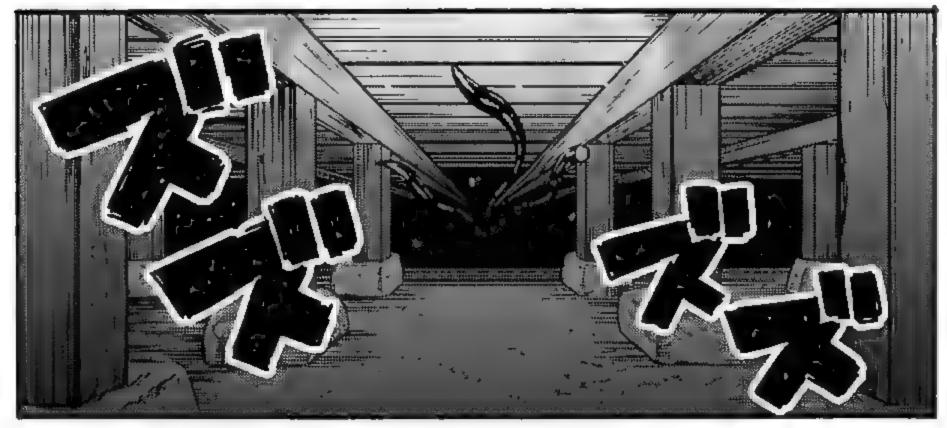








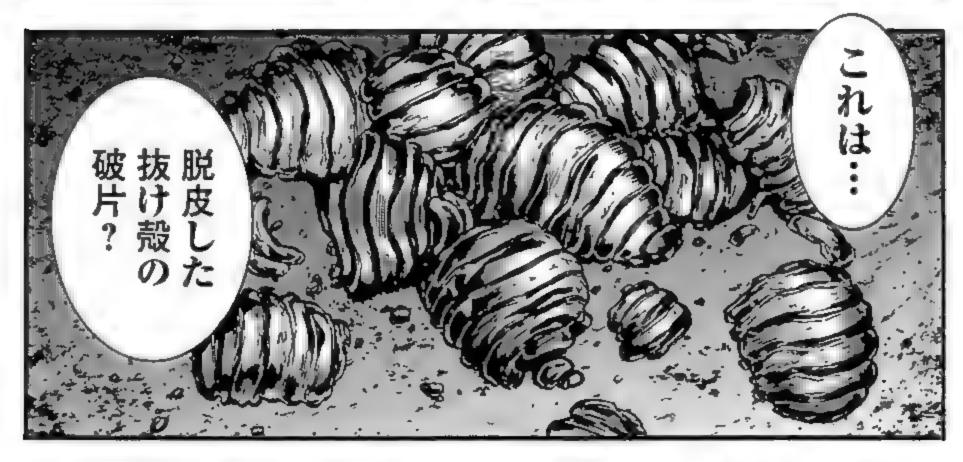








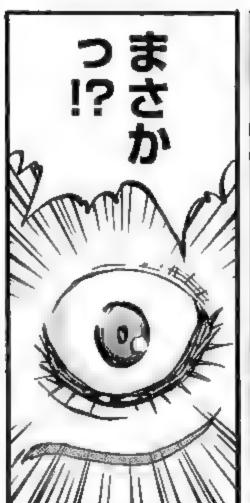






























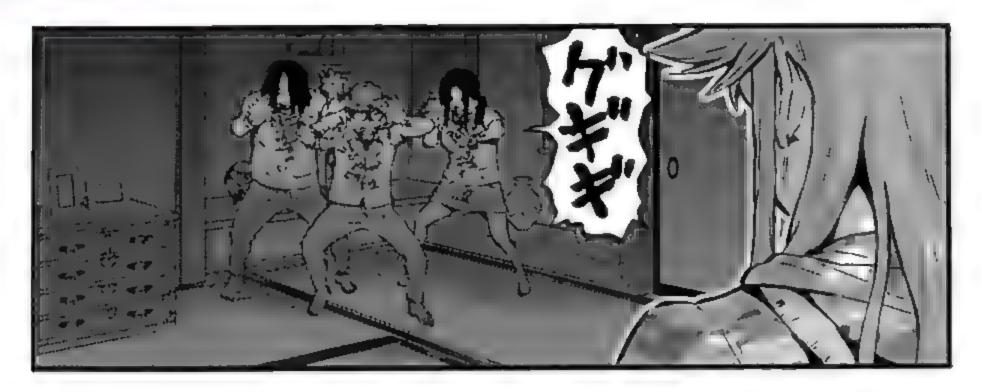


















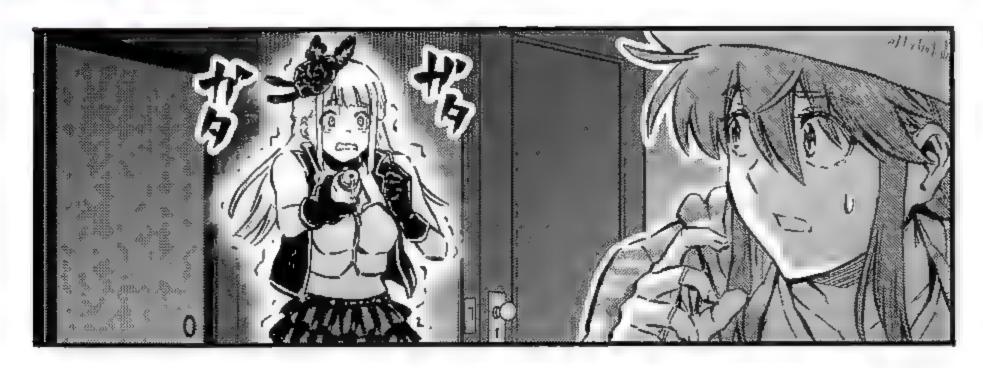










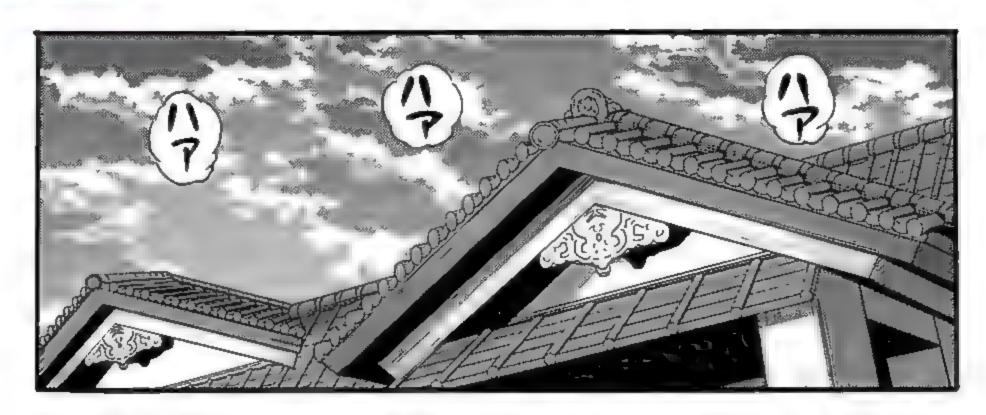












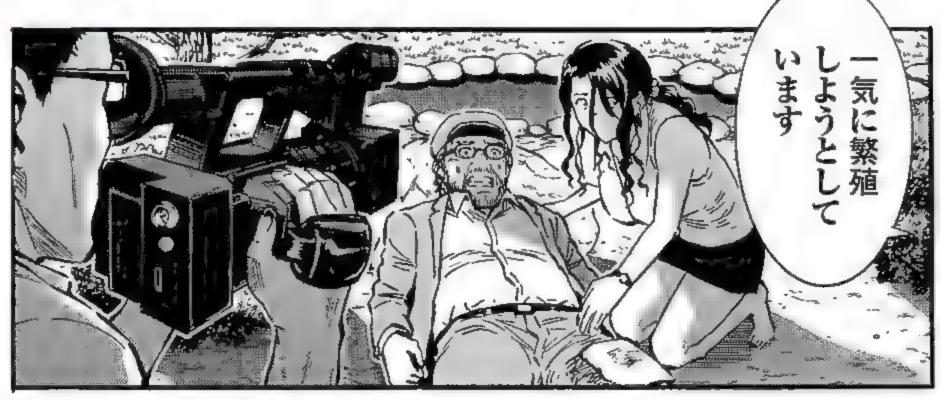








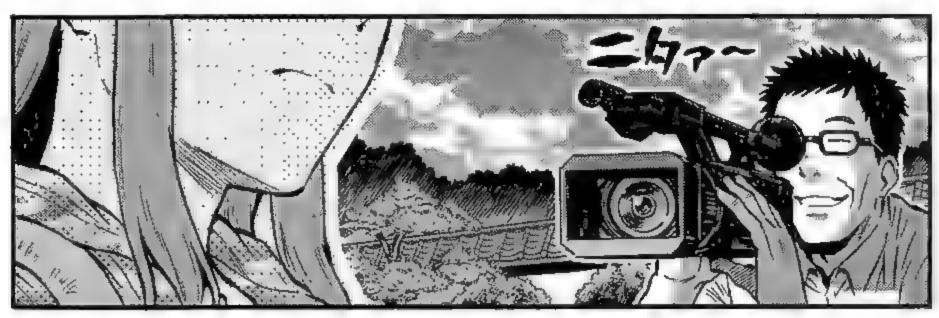


















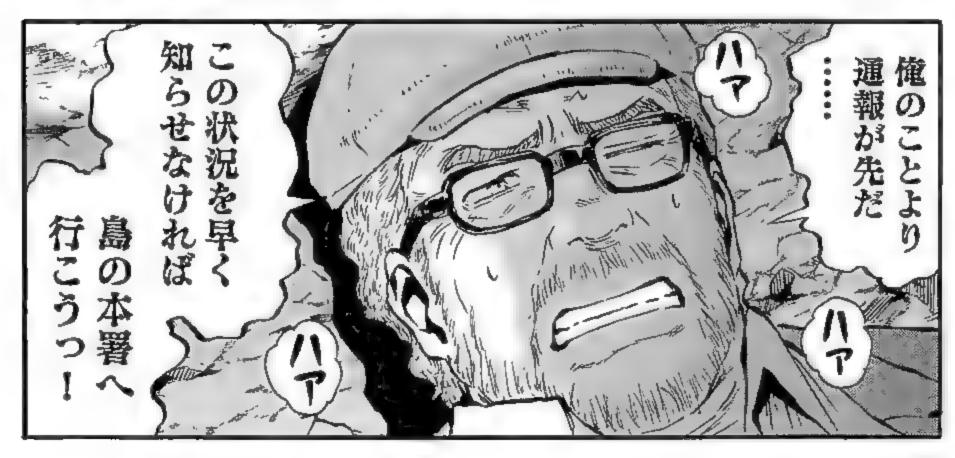






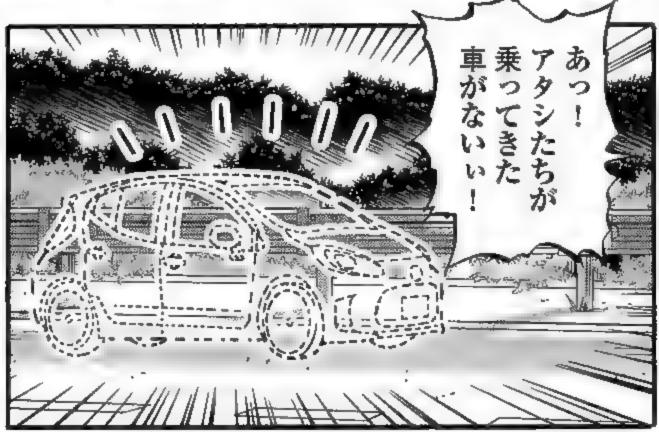








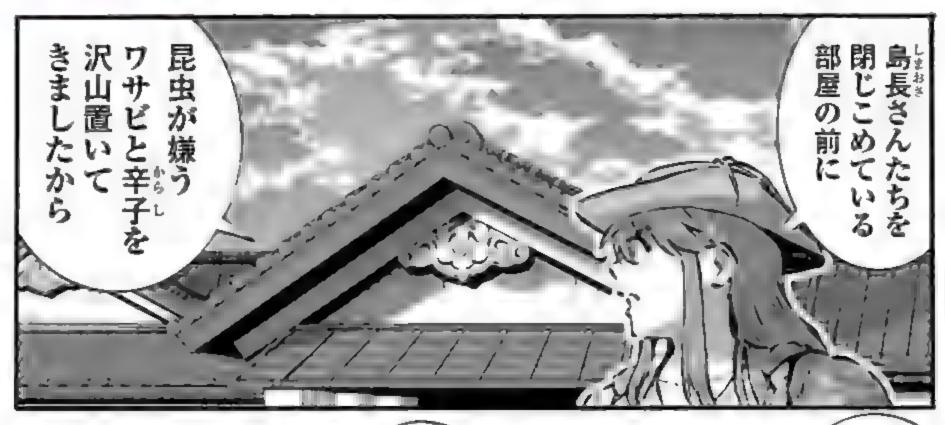










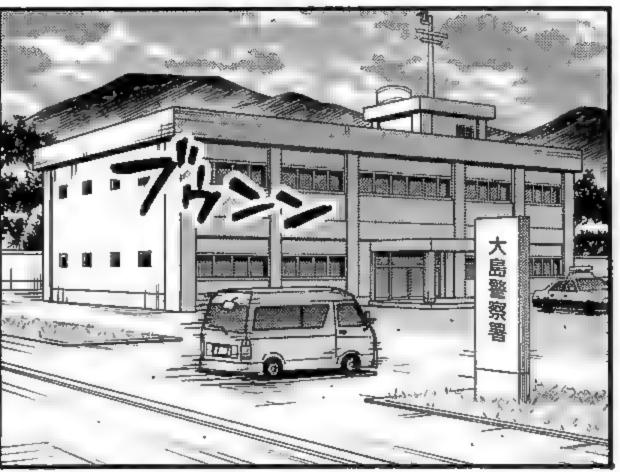


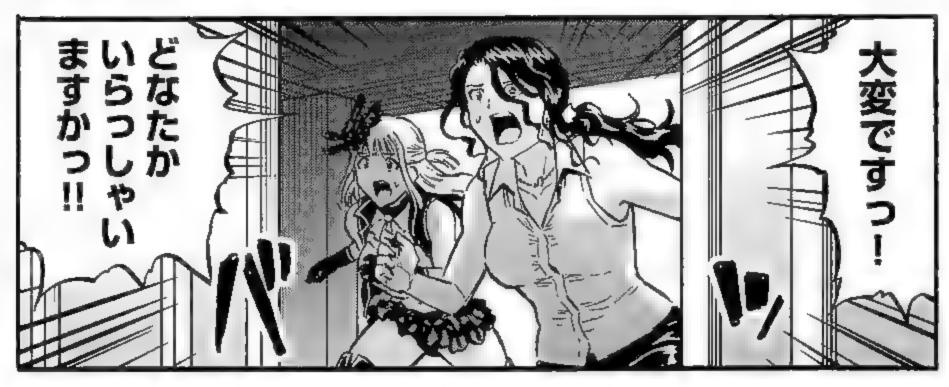


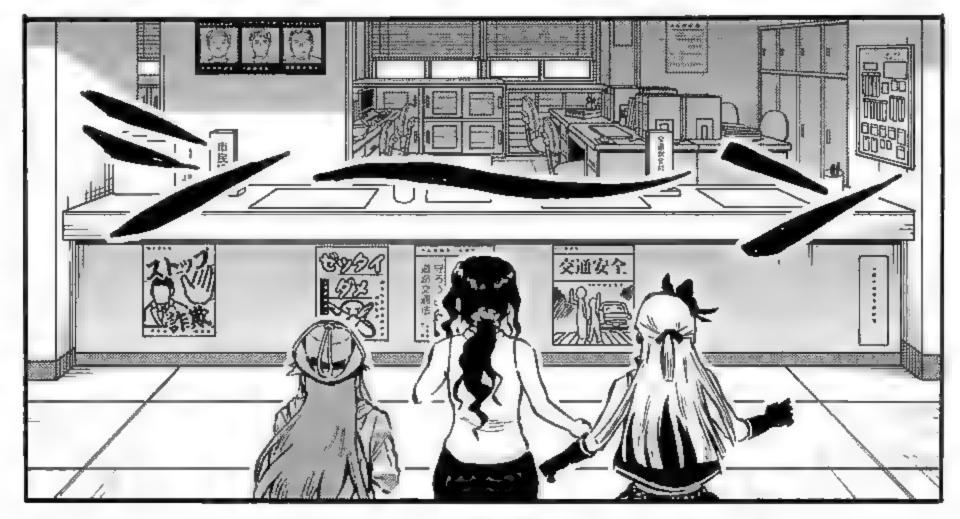








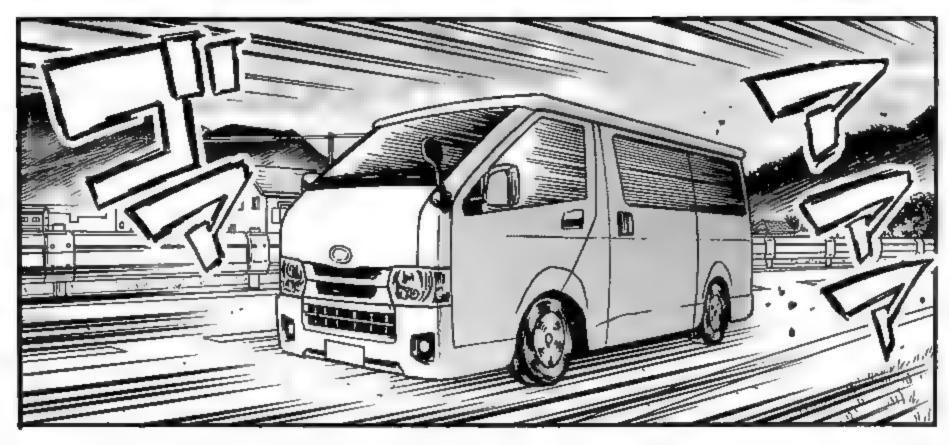








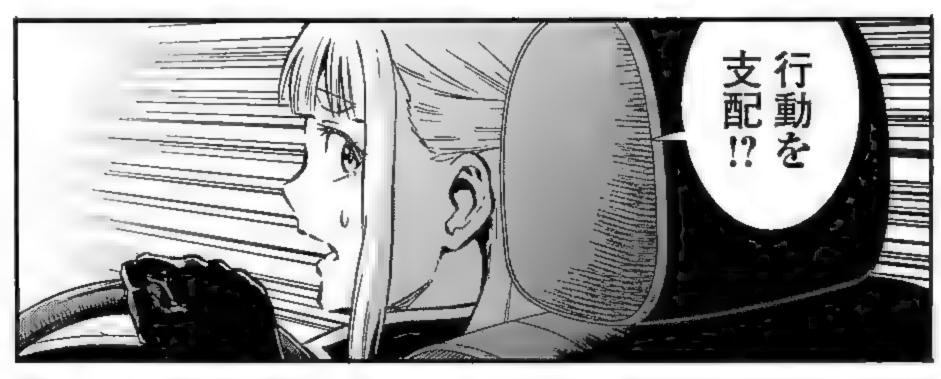






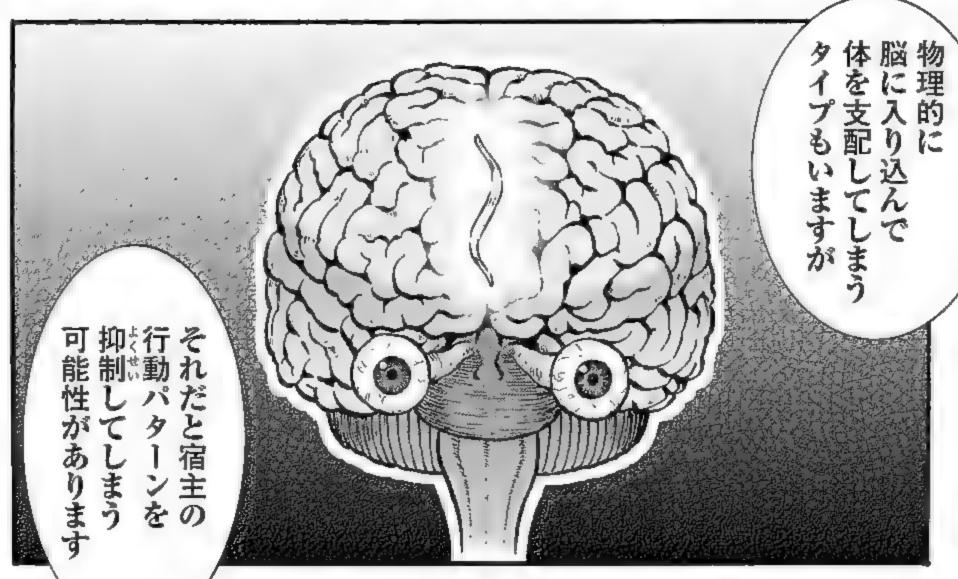








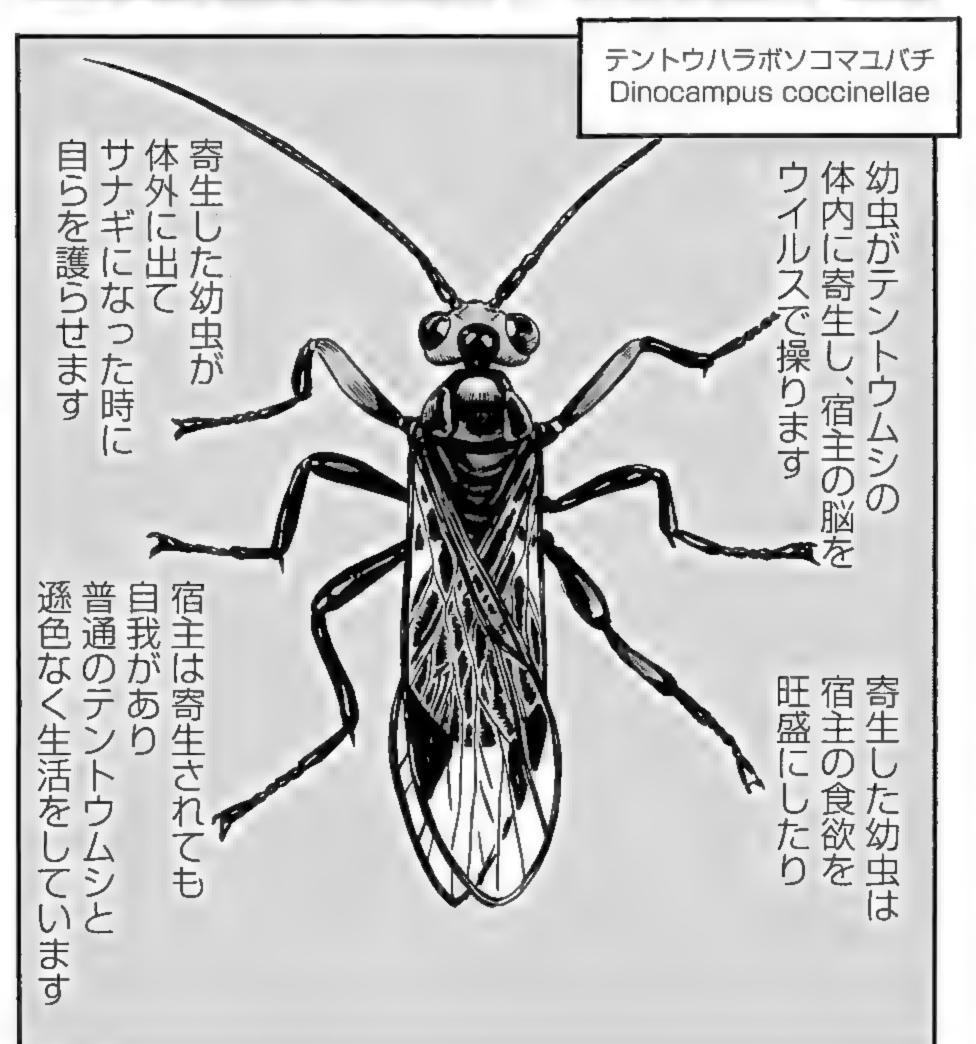




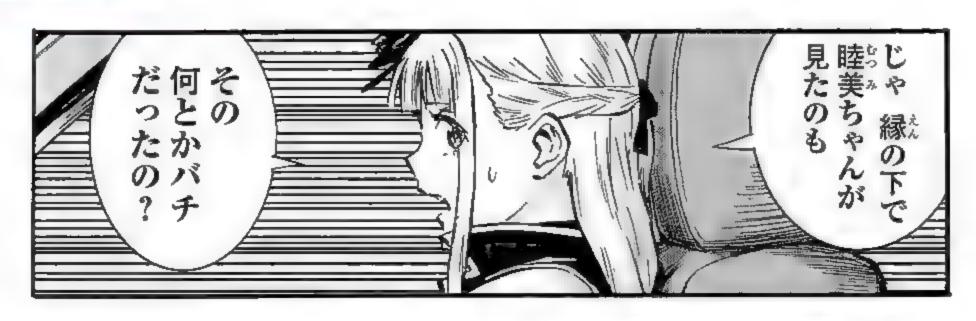


















































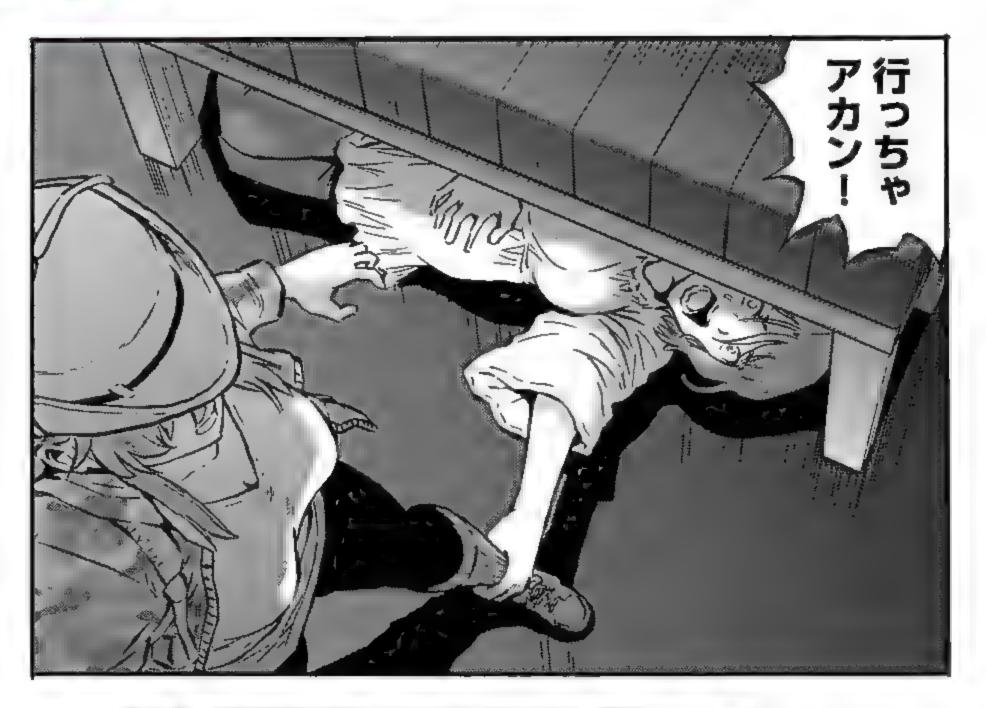










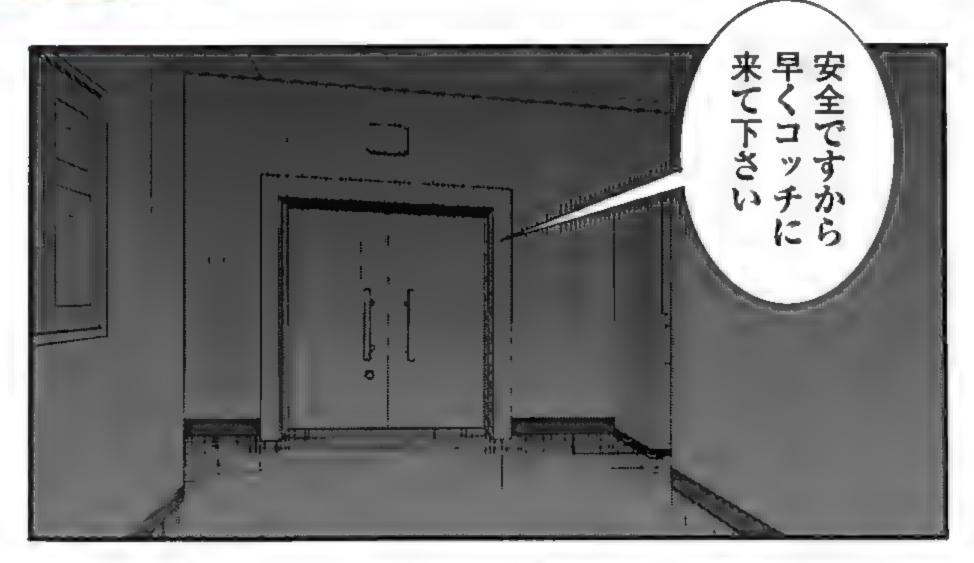












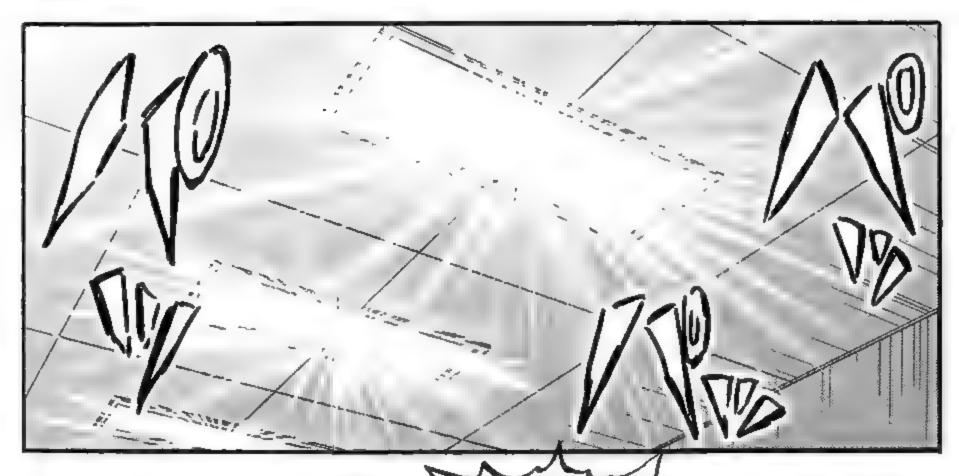










































































































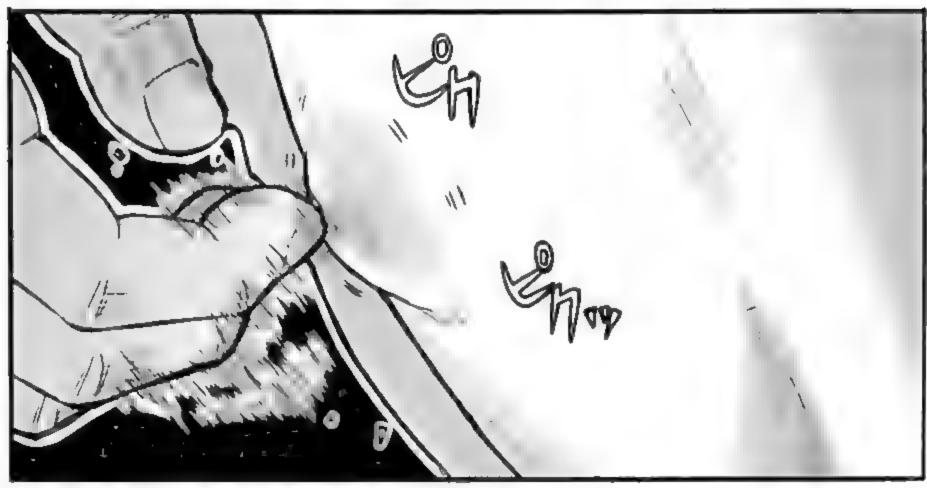




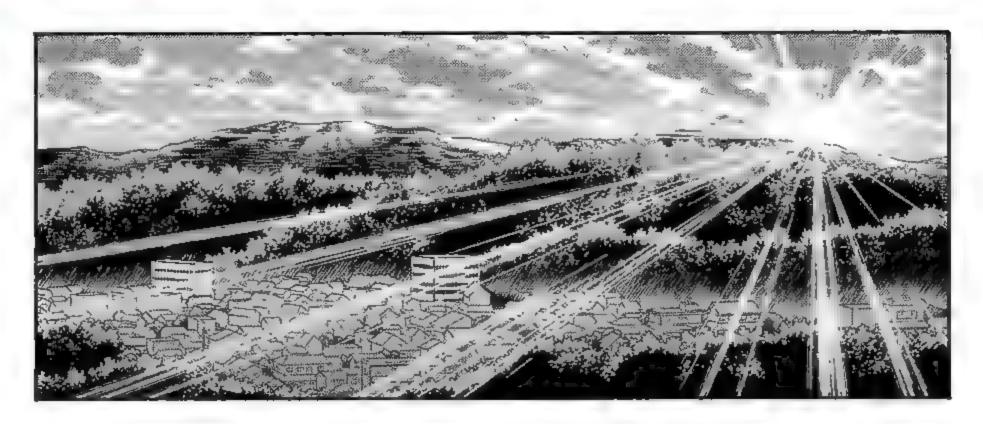


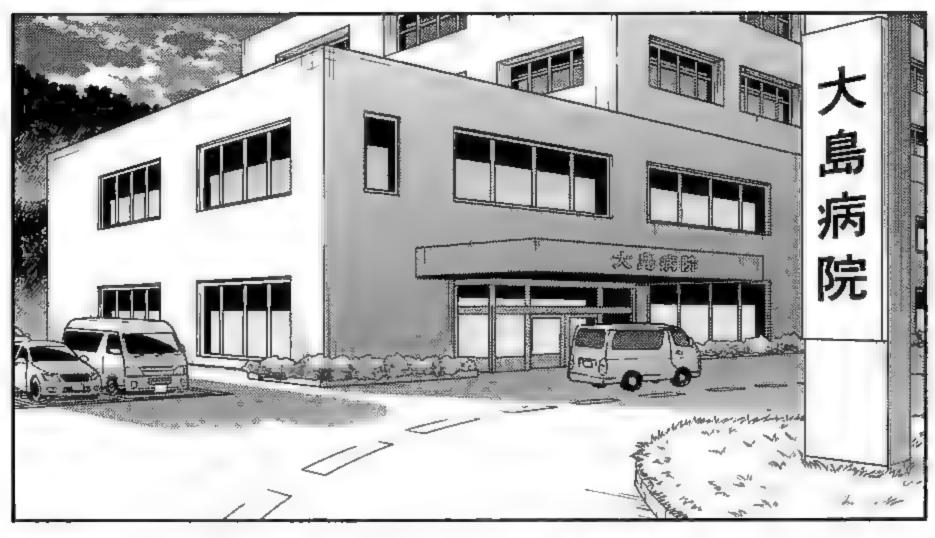




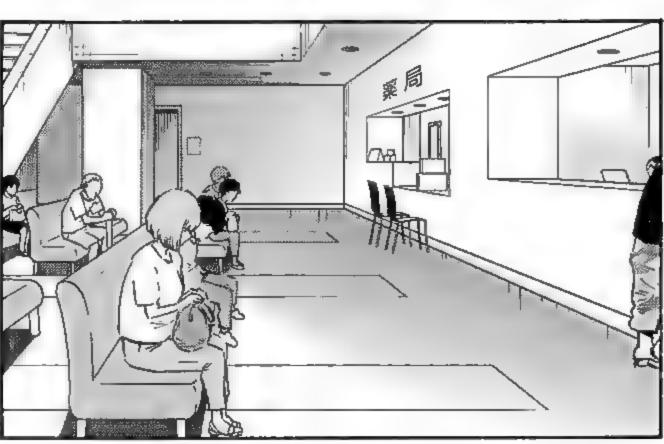








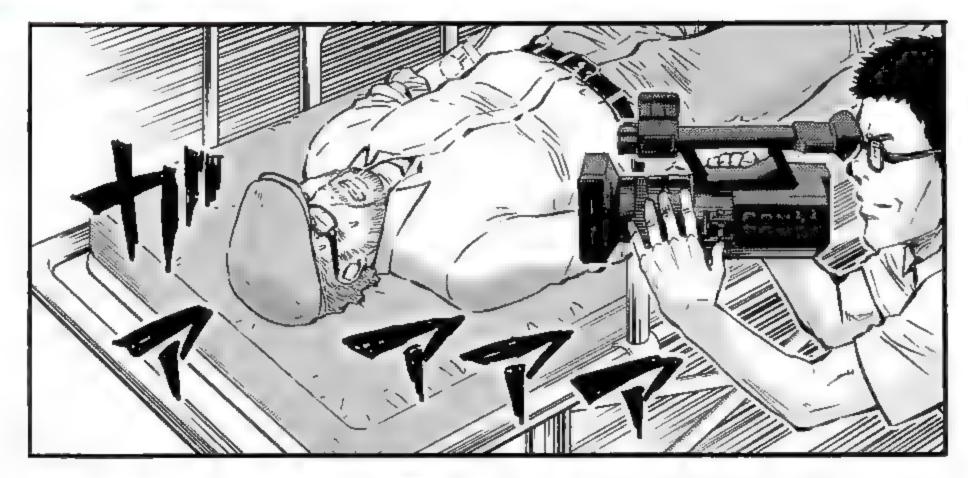










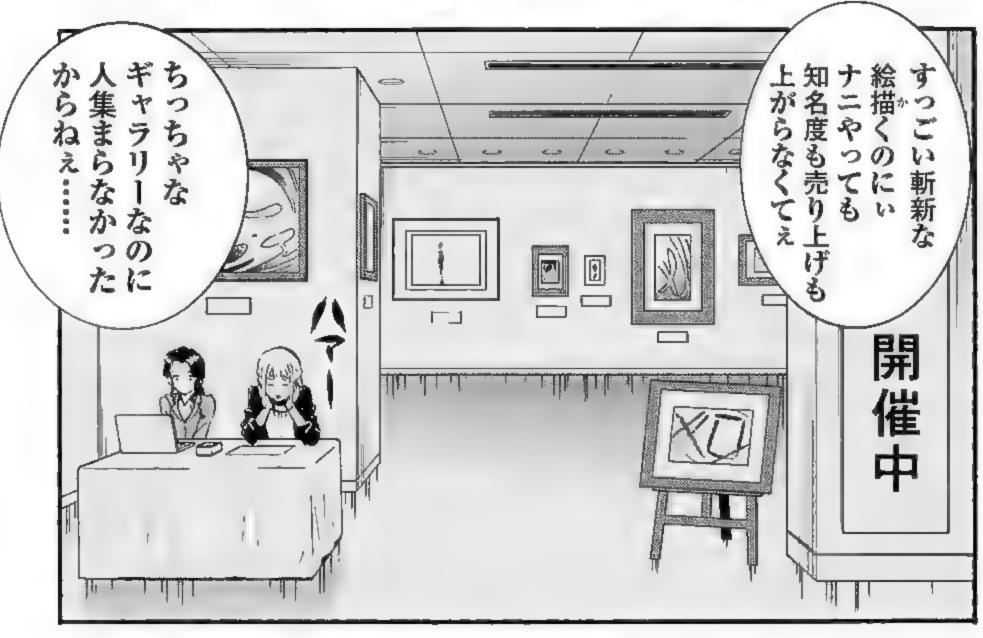




























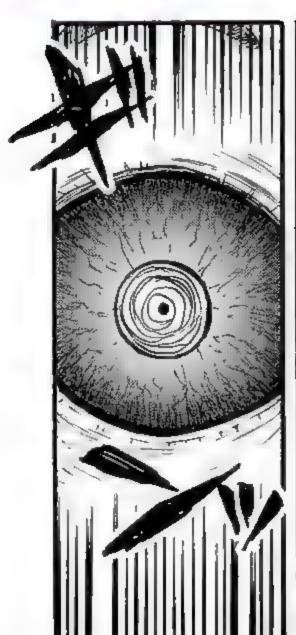












































































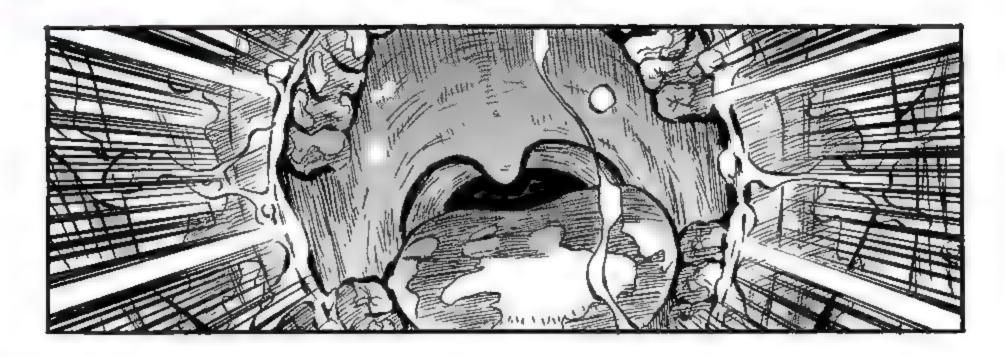






















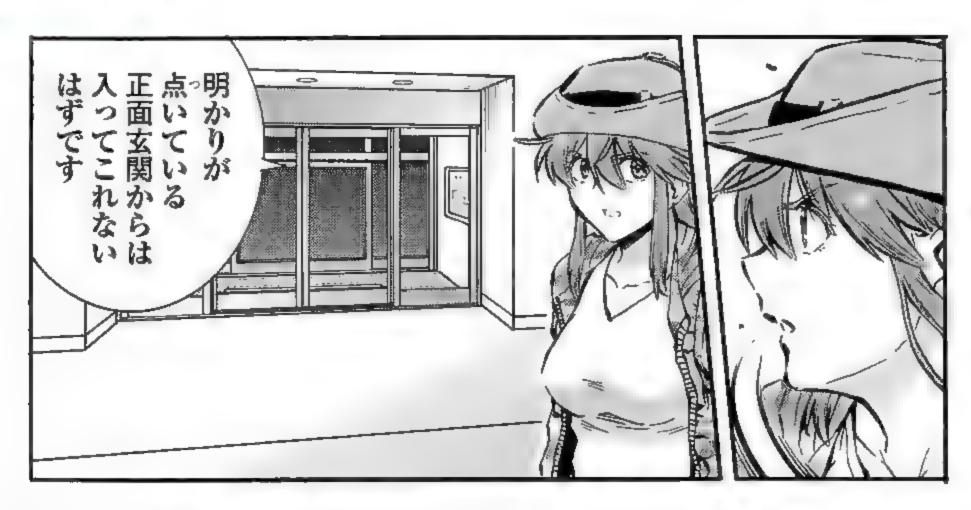




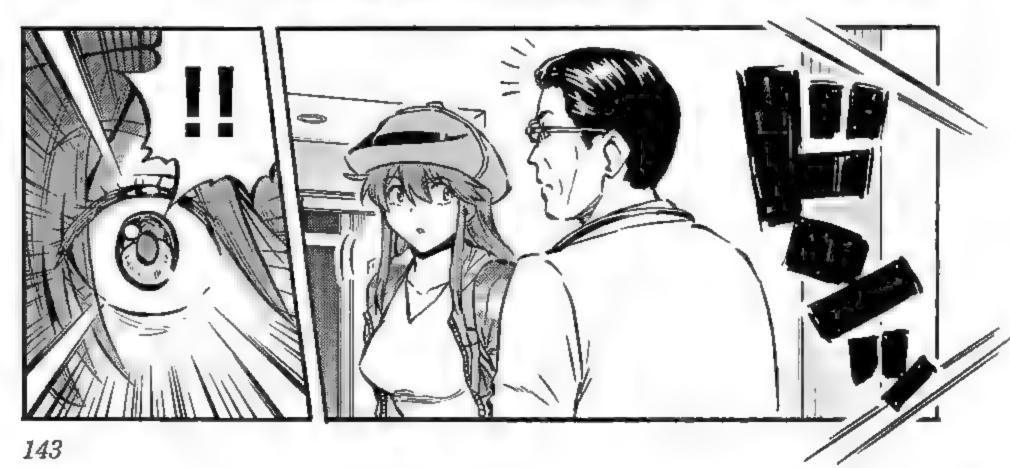












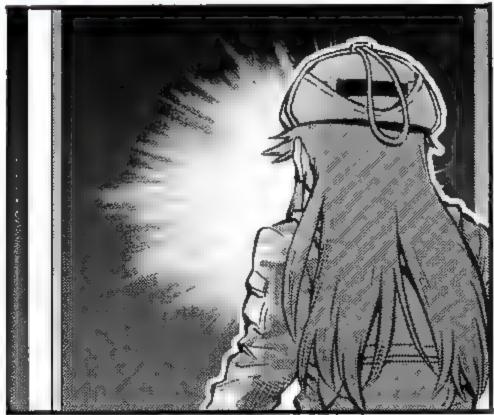










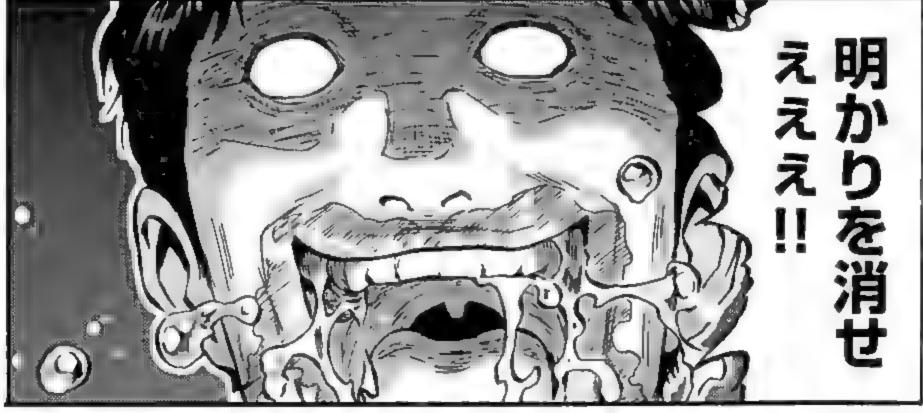






















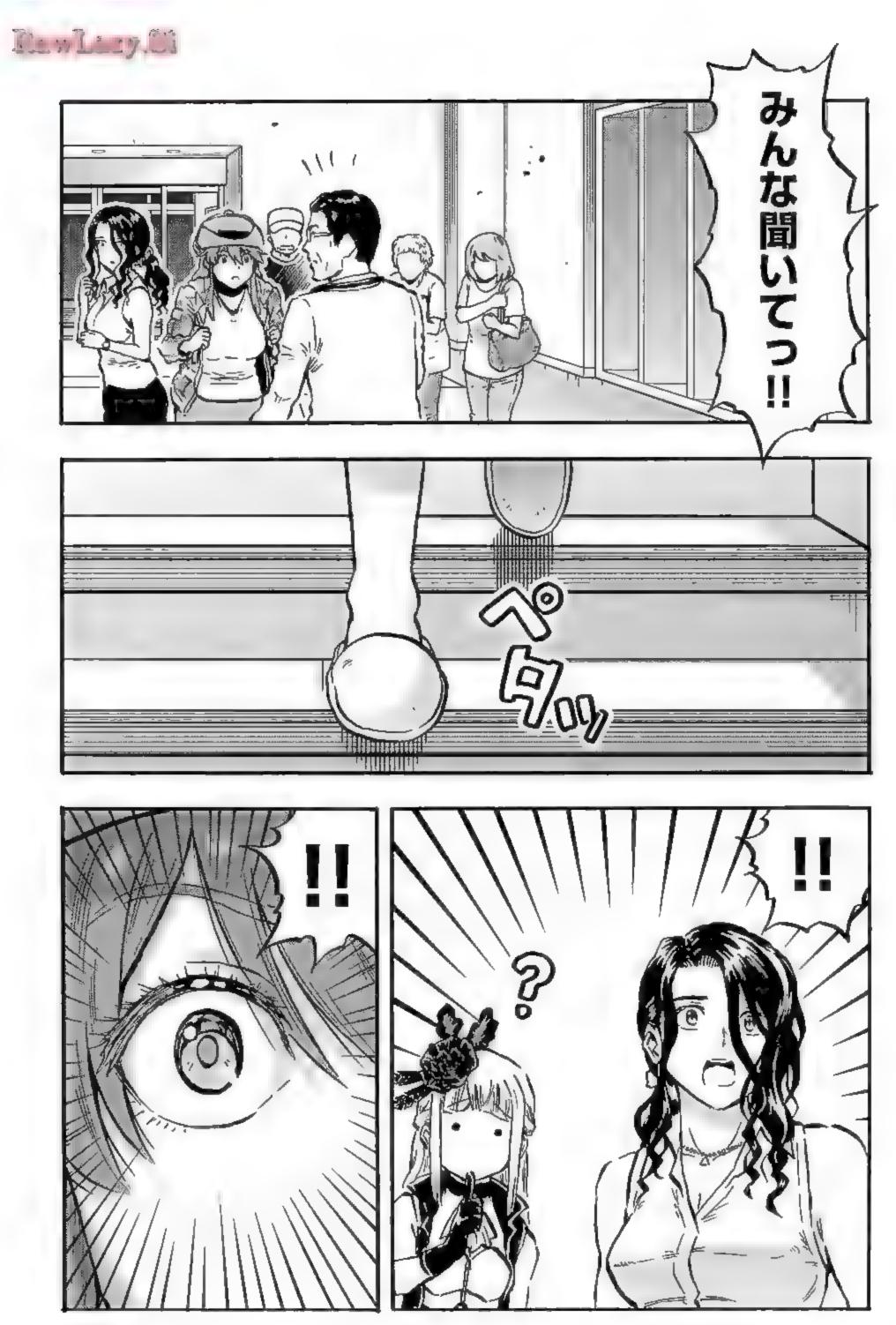
















「大巨蟲列島」第⑫巻/完





この度は、「大巨蟲列島」12巻をお買い上げ下さり、誠にありが とうございますっ!!

原作者の藤見泰高です。皆様の応援のお陰で「大巨蟲列島」も単行本12巻を出していただけました。これからも誠心誠意ガンパっていきますのでよろしくお願いしますっ!! m(__)m

〈大巨蟲列島を楽しく読んで貰うための小話 その12〉

今回は、本編に登場し島全体で繁殖しようとしている寄生虫についての話をさせていただきます。まず寄生とはなんぞやというところから簡単に説明します。"寄生"とは、生物が人や動物の体外または体内に取り付き、相手から一方的に栄養などを奪い取る、ある種の共生状態です。その際に寄生される側は"宿主"と呼ばれます。

(簡略説明ですので言葉足らずの箇所があります…m(_ _) m)

単に寄生虫といっても種類が多く、宿主との関係も様々です。

宿主の体内に居座り続けて栄養を奪うタイプ

このタイプの寄生は最もメジャーで、中でも有名なのは、なんといっても"サナダムシ"です。彼らは人間を含む動物の腸内に寄生し宿主の栄養を奪い子孫を残していきます。寄生後の一生を宿主の消化器官の中で過ごし、体長10mを超えるものまで存在します。体内にそんな長い寄生生命体がいると想像するだけで恐ろしいです…(^^;



ちなみに、その名の由来は"真田紐"に似ていることから"サナダムシ"と名付け られたと言われています。一昔前は人糞を農作物のたい肥として使用していたた め、サナダムシの卵が野菜を通して体内に入り寄生されていました。現在では人 糞を使用することが無くなり、サナダムシの人体への寄生は国内ではほぼ無く なってきております。

しかし…最近またサナダムシの寄生が聞こえるようになってきました。生魚や 生肉からの寄生です。食べた刺身から寄生虫のアニサキスに寄生された話をよく 耳にしますが、サナダムシも同様に寄生しているようです。生モノを食する時には 気をつけた方がよいかもしれませんね。

宿主を内から外からモリモリ食べてしまうタイプ

このタイプの寄生は捕食寄生と呼ばれています。ほとんどの場合は昆虫に取 り付く寄生虫で、自らが育つまで宿主の栄養を奪いつづけ、弱った宿主を最終 段階で食べきって成虫へとなっていきます。とても恐ろしい寄生虫のように見え ますが、彼らがいることにより一部の昆虫が増えすぎることを防いでいるとも言 われています。

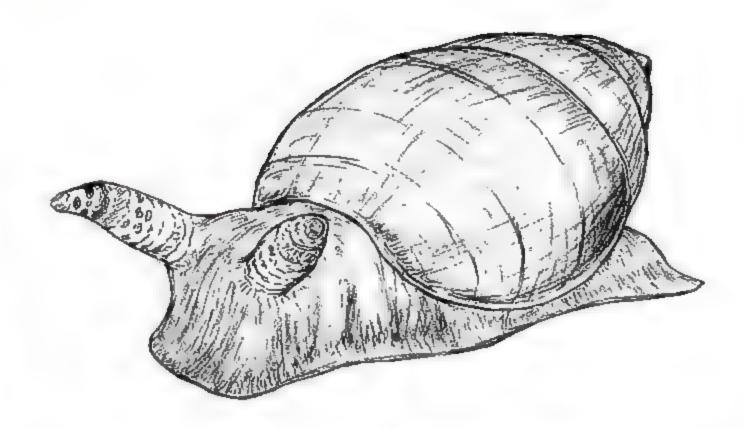
*人には寄生しないので安心して下さいね~(^^

宿主を操り自らのロボットとして動かしてしまうタイプ

有名な寄生虫としては『巨蟲列島』や『大巨蟲列島』にも登場した、みん な大好きレウコクロリディウムやハリガネムシ! 彼らは自らが育つまで宿 主の栄養を奪いつづけ、時期が来ると物理的・間接的に宿主をロ ボットのように操ります。大体、この手の寄生では最終的に宿主 が命を落とします。

例外的なものとして本編でも少し触れたテントウムシに寄生し てロボットのように操る"テントウハラボソコマユバチ"がいます。 彼らに寄生されたテントウムシの中には、寄生虫が成虫と





なって体外から出た後も何事も無く活動する個体が存在しています。またハリガネムシに寄生された一部のカマキリも命を落とすこと無く生き残ることが確認されています。

まだ今のところ、寄生されて命を落としてしまう個体と生き残る個体とでは何が違うのかは解明されていません。解明されれば寄生虫への対策だけではなく、他の病気の治療など人間にとって有益な情報を得られると考えられています。

寄生生物と聞いても、あまり実物を見たことがないために数種 しか存在しないのだろうと思う方もいます。しかし"寄生虫"だけ では無く"寄生植物"や"寄生菌"など寄生生物は数多く存在しま す。彼らは人間を含む多くの生物が生きていく上で欠かすことの できない役割を担っている、命と密接に関わる存在なのです。

マンガみたいな方法でスーパー昆虫が爆誕!?

最近では昆虫の構造などが最先端技術に応用できると分かり、世界中で色々と研究が行われるようになってきました。

その中でも僕にとって、とても興味深い研究結果が発表されました。遠心分離機による重力室でバッタを飼育すると、たった



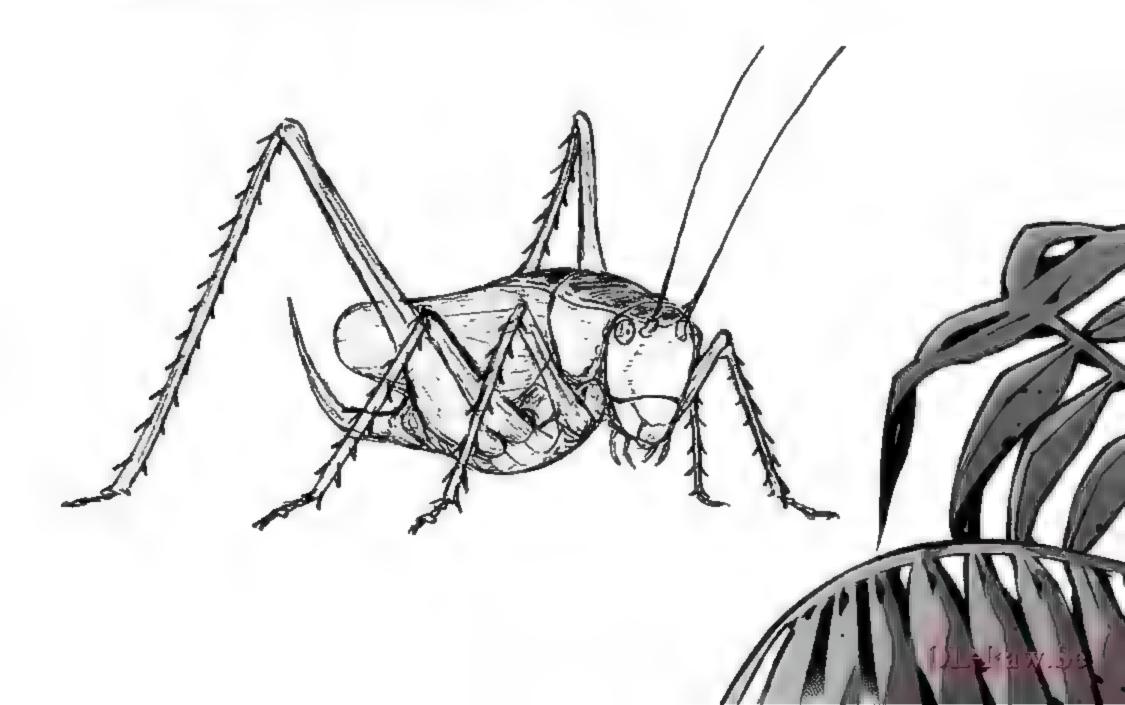


2週間で筋力・外骨格の強度が約3倍にパワーアップするという研究です。昆虫の能力がアップするのにも驚きなのですが…その数値が3倍ともなるとっ!? 目を疑うほどのパワーアップ!! まさにマンガの世界の話のようです。3倍の跳躍力で跳びはねるんでしょうか? 見てみたいですっ!!

今まで、昆虫のような外骨格生物は人間のような内骨格生物と違い、運動しても筋力や骨密度(外骨格の密度)が強化されにくいと考えられてきました。ですが、今回の研究のように何世代もかけて少しずつ強化されていくのでは無く、一世代で…しかも短時間で能力が上がっていくとは驚きです。昆虫の環境への適応能力のすごさを改めて感じさせてくれました。

研究全体が公開されていないので、このパワーアップが脱皮による強化なのか、脱皮せずに強化されたのかまでは分かりません。どちらにせよ、この実験結果は僕だけでは無く巨蟲シリーズを読んで下さっている皆さんにも興味ある内容だと思いますっ!!

普通のバッタがパワーアップするのであれば、ただでさえ強力なアゴの力を持つ肉食バッタやヤブキリ!そのパワーが3倍になったと考えると…人間の指など簡単に切断されてしまいそうですね…(^^;





また、外灯に集まる昆虫の面白い新説などの研究も進められているそうで、今後の研究結果が楽しみでなりませんっ!!

廣瀬先生が描かれる寄生された人々の作画が素晴らしく感謝の言葉もありません! この巻から"寄生虫に寄生された人々"との戦いがメインとなってきています。彼らは食欲や性欲などの欲望が増幅され理性が消し飛んだ状態で活動しています。リーダーがいて統率が取れているわけでも、操られているわけでもなく個々が欲望のまま動いています。その集団を僕のイメージ通り…いえ、それ以上に描いて下さる廣瀬先生にはいつも驚かされますっ!

これからも面倒な場面が多く出てくると思いますが、よろしくお願いいたします! m(_ _) m

寄生された人々が暴走するカオスと化してしまった夜の辰野大 島での睦美たちの活躍を楽しんでいただけたら嬉しいですっ!

これからも末永く巨蟲シリーズをよろしくお願いします!!

協 カ 加藤愛奈 森のプロレス 陶史の森ネイチャーセンターの先生方

参考文献

『虫たちの生き残り戦略』 安富和男(著) 中公新書 『教養のための昆虫学』 平嶋義宏・広渡俊哉(編著) 東海大学出版部 『蟲愛づる人の蟲がたり』 筑波大学山岳科学センター菅平高原実験所(編)・ 町田龍一郎(監修) 筑波大学出版会

大巨蟲列島第12巻

お買い上げ。おりがとうござます!!

2023年の秋、11つものように
風呂から上がり、下シャツを
着たらなんか首筋が、
むずがやい…。温疹かな…
と思い手を伸ばすと、かけかけ、と
指の中で動く物体か、…。
「ちょっと待って!」と叫る。手で払うと
ソレ は カーテント止まりました。
目をこらして見てひまると、ソレは…

褐色のカメムシでした。 虫取り細でできた捕まれて外に放しましたか、思えばま年の秋は かメムシとの闘いでした。 細戸、光密物への産卵がら

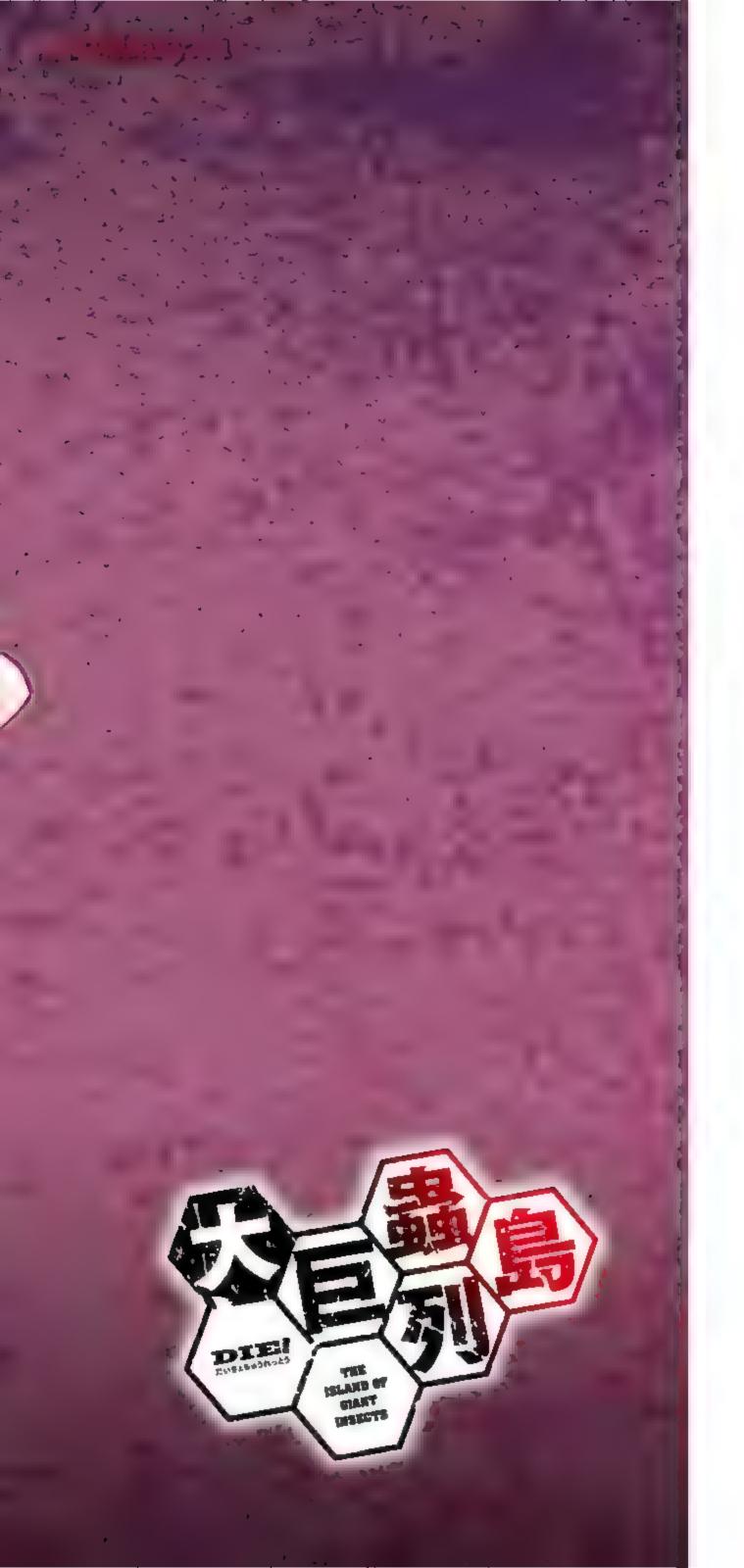
度全なるリビングへの侵入。 そに直接対決とまさたこの た一義列島」ばりに死間を くり広げはした。

施見先生、かんシよけたは 向かめくんごうかい!?



Thurk















大巨蟲列島[2]

2024年 3 月25日 初版発行

著 者

藤見泰高・原作

廣瀬 周・漫画

©Yasutaka Fujimi/Shu Hirose 2024

発行者

牧内真一郎

発行所

株式会社秋田書店

〒102-8101 東京都千代田区飯田橋2-10-8 編集(03)3265-1326 販売(03)3264-7248 製作(03)3265-7373

印刷所

大日本印刷株式会社 Printed in Japan

本書のコピー、スキャン、デジタル化等の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。本書を代行業者等の第三者に依頼してスキャンやデジタル化することは、たとえ個人や家庭内の利用でも著作権法違反です。

(禁/無断転載·放送·上映·上演·複写·公衆送信·Web上での画像掲載)

ISBN978-4-253-32139-6

デジタル版 2024年発行 製作所 デジタルカタパルト株式会社 https://www.digital-catapult.com